

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Staż podoktorski – asystent/tka (funkcja w projekcie: Młody doktor)

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 20.04.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15.05.2026

LINK DO STRONY: <https://www.icho.edu.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: *barwniki, synteza, absorbcja, układy sprzężone  $\pi$ , elektronika organiczna*

**Tytuł projektu: "Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów"**

FENG.02.01-IP.05.-M005/25

*Projekt „Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów” jest realizowany w ramach działania Międzynarodowe Agendy Badawcze (MAB FENG) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków 2. Priorytetu Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).*

**Liczba stanowisk: 1**

**Profil zawodowy Kandydata/tki: R2**

**Opis stanowiska:**

Projekt **Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów (CKCOM)** koncentruje się na opracowaniu nowej generacji molekularnych elementów pamięci i logiki, wykorzystujących tunelowanie kwantowe protonów. Celem jest rozwój energooszczędnych technologii memcomputingu, integrujących przetwarzanie i przechowywanie informacji w pojedynczych układach molekularnych, z potencjalnymi zastosowaniami w nanoelektronice i systemach AI.

Projekt dotyczy memrystorów opartych na aromatycznych aminokwasach. Do zadań będą należeć: synteza półproduktów i finalnych barwników funkcjonalnych, wydzielanie i

oczyszczanie produktów i ich pełna charakteryzacja chemiczna, spektroskopowa i fotofizyczna, współpraca ze studentami, pisanie raportów i publikacji naukowych.

**Preferowany termin rozpoczęcia pracy:** 01.06.2026

### Oferta:

**Warunki zatrudnienia:** Zatrudnienie na pełny etat na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia (*nie dłużej niż do 31.12.2029*); wynagrodzenie miesięczne w wysokości 11 800 PLN brutto, odpowiadające poziomowi wynagrodzeń oferowanych na porównywalnych stanowiskach w IChO PAN w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych.

**Benefity:** *pakiet prywatnej opieki medycznej, dofinansowanie kart sportowych*

**Możliwości rozwoju zawodowego:** *praca w dynamicznie rozwijającym się zespole, dostęp do zaawansowanej infrastruktury badawczej, możliwość współpracy z zagranicznymi ośrodkami badawczymi, możliwość dalszego rozwoju zawodowego w IChO PAN, udział w naukowych konferencjach zagranicznych*

### Wymagania:

#### kompetencje wymagane

- Posiadanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie chemii uzyskanego **nie wcześniej niż pięć lat przed dniem złożenia aplikacji<sup>1</sup> lub złożona praca doktorska i zaświadczenie o wyznaczonym terminie obrony**
- Bardzo dobra znajomość chemii organicznej,
- Udokumentowane doświadczenie w syntetycznej chemii organicznej (praktyczna praca laboratoryjna)
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- Doświadczenie w charakterystyce strukturalnej związków organicznych z wykorzystaniem technik NMR, MS, UV-Vis oraz IR

#### kompetencje pożądane

- Doświadczenie w chemii wielopierścieniowych związków aromatycznych i/lub barwników funkcyjnych
- Wiedza z zakresu fotofizyki
- Umiejętność pracy samodzielnej oraz pracy w zespole badawczym
- Doświadczenie w opiece merytorycznej nad studentami

---

<sup>1</sup> Okres pięciu lat liczony jest od roku, w którym nadano stopień doktora. Początek tego okresu wyznacza rok kalendarzowy uzyskania stopnia, natomiast jego koniec — rok poprzedzający termin składania aplikacji w konkursie. Limit pięciu lat może zostać wydłużony o udokumentowane przerwy w działalności badawczej, które nastąpiły po uzyskaniu stopnia doktora, pod warunkiem, że każda z nich trwała co najmniej sześć miesięcy. Do udokumentowanych przerw w działalności badawczej zalicza się między innymi urlopy bezpłatne, urlopy rodzicielskie, przerwy spowodowane długotrwałą chorobą, zatrudnienie w sektorze B+R bez prowadzenia badań naukowych lub zatrudnienie w innych sektorach gospodarki. W przypadku kobiet, które urodziły dziecko, lub osób, które przysposobiły dziecko, okres pięciu lat ulega wydłużeniu o jeden rok na każde dziecko, niezależnie od daty urodzenia lub przysposobienia, nawet jeśli udokumentowany urlop lub przerwa związana z tym wydarzeniem były krótsze.

### **Kryteria oceny Kandydatów:**

- wiedza z zakresu chemii organicznej
- dorobek naukowy mierzony jakością i ilością publikacji naukowych lub przyznanych/zgłoszonych patentów
- doświadczenie zawodowe Kandydata/teki
- kreatywność oraz samodzielność w prowadzeniu badań naukowych
- umiejętność pracy w zespole/zdolność przekazywania wiedzy/predyspozycje kierownicze
- zdobyte nagrody lub wyróżnienia
- opinie o Kandydacie/tce zawarte w listach polecających
- znajomość języka angielskiego umożliwiająca pracę naukową

### **Wykaz wymaganych dokumentów:**

- życiorys Kandydata/teki
- opis dorobku naukowego, w tym lista publikacji, prowadzonych projektów itp.
- dyplomy i zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje, odbyte kursy, ukończone szkolenia itp.
- list motywacyjny
- listy polecające i referencje od poprzednich pracodawców/opiekunów naukowych
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych Kandydata/teki na potrzeby konkursu

*Wraz z wymaganymi dokumentami prosimy o złożenie (bądź przesłanie skanu) podpisanej zgody na przetwarzanie danych osobowych zamieszczonej pod adresem:*

<https://www.icho.edu.pl/wspolpraca/kariera/>

**Termin rozstrzygnięcia konkursu: 29.05.2026**

### **Dodatkowe informacje:**

Lider Zespołu: Dr Marek Grzybowski

tel.: +48 22 3432035

e-mail: [marek.grzybowski@icho.edu.pl](mailto:marek.grzybowski@icho.edu.pl)

Sekretariat

Instytut Chemii Organicznej PAN

ul. Kasprzaka 44/52

01-224 Warszawa

tel.: +48 22 631 8788

**Aplikacje należy przysyłać na adres e-mail: [rekrutacja@icho.edu.pl](mailto:rekrutacja@icho.edu.pl)**

**UWAGA! W tytule maila prosimy wpisać numer referencyjny "CKCOM/2026/MD/7".**

*Jesteśmy pracodawcą otwartym i inkluzywnym – zachęcamy do aplikowania wszystkie osoby, niezależnie od płci, pochodzenia, narodowości czy przynależności do grup mniejszościowych.*

